

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14447-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 08.12.2021

Ausstellungsdatum: 08.12.2021

Urkundeninhaber:

**Abfallwirtschaft GmbH Halle - Lochau**  
**Tätigkeitsbereich Probenahme und Bodenmechanik**  
**Berliner Straße 100, 06258 Schkopau, OT Döllnitz**

Prüfungen in den Bereichen:

**Probenahme von Abwasser, Wasser aus stehenden Gewässern, Grundwasserleitern,  
Fließgewässern, Abfall, Boden und Sedimenten;  
ausgewählte physikalische und physikalisch-chemische Untersuchungen von Grundwasser,  
Oberflächenwasser, Abwasser, Schlamm, Sedimenten, Abfall und Boden;  
Messung von Deponiegas**

*Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.*

*Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>*

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14447-01-00**

**1 Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Oberflächenwasser und Abwasser)**

**1.1 Probenahme und Probenvorbehandlung**

DIN EN ISO 5667-1 (A 4) 2007-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken
DIN 38402-A 11 2009-02	Probenahme von Abwasser (Einschränkung: <i>nur Stichproben, qualifizierte Stichproben und zeitproportionale Mischproben - ohne Autosampler</i> )
DIN 38402-A 12 1985-06	Probenahme aus stehenden Gewässern
DIN 38402-A 13 1985-12	Probenahme aus Grundwasserleitern
DIN EN ISO 5667-6 (A 15) 2016-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben
DVGW W 112 2011-10	Grundsätze der Grundwasserprobenahme aus Grundwassermessstellen

**1.2 Geruch und Geschmack**

DEV B 1/2 1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack (Einschränkung: <i>hier nur Geruch</i> )
-------------------	--

**1.3 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen**

DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung (Einschränkung: <i>hier nur visuelle Bestimmung</i> )
DIN 38404-C 4 1976-12	Bestimmung der Temperatur
DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts
DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14447-01-00**

DIN EN ISO 7027-2 (C 22)  
2019-06 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung -  
Teil 2: Semiquantitative Verfahren zu Bestimmung der  
Lichtdurchlässigkeit  
(Einschränkung: *hier nur visuelle Bestimmung*)

**1.4 Gasförmige Bestandteile**

DIN EN ISO 5814 (G 22)  
2013-02 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs -  
Elektrochemisches Verfahren

**2 Untersuchung von Schlamm, Sedimenten, Abfall und Boden**

**2.1 Probenahme und Probenvorbehandlung**

DIN EN ISO 14688-1  
2018-05 Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung,  
Beschreibung und Klassifizierung von Boden - Teil 1: Benennung und  
Beschreibung

DIN EN ISO 14688-2  
2018-05 Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung,  
Beschreibung und Klassifizierung von Boden - Teil 2: Grundlagen für  
Bodenklassifizierungen

DIN 4220  
2008-11 Bodenkundliche Standortbeurteilung - Kennzeichnung, Klassifizierung  
und Ableitung von Bodenkennwerten (normative und nominale  
Skalierungen)

DIN 18196  
2011-05 Erd- und Grundbau - Bodenklassifikation für bautechnische Zwecke

DIN 38414-S 11  
1987-08 Probenahme von Sedimenten  
(Einschränkung: *hier nur gestörte Sedimentproben von der  
Sedimentoberfläche*)

LAGA-Richtlinie PN 98  
2019-05 Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und  
biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der  
Verwertung/Beseitigung von Abfällen

**2.2 Physikalische und physikalisch-chemische Untersuchungen**

DIN EN ISO 11272  
2017-07 Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der Trockenrohddichte  
(Einschränkung: *hier nur Normpunkt 4.1 - Ermittlung der  
Trockenrohddichte mittels Stechzylinderverfahren*)

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14447-01-00**

DIN EN ISO 11274 2020-04	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Wasserrückhaltevermögens - Laborverfahren (Einschränkung: <i>hier nur Normpunkt 7 - Ermittlung des Bodenwasserrückhaltevermögens mit dem Druckplattenextraktor</i> )
DIN EN ISO 17892-1 2015-03	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 1: Bestimmung des Wassergehalts
DIN EN ISO 17892-4 2017-04	Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Laborversuche an Bodenproben – Teil 4: Bestimmung der Korngrößenverteilung
DIN EN ISO 17892-11 2019-05	Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Laborversuche an Bodenproben - Teil 11: Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit
DIN EN 15934 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts
DIN 18123 2011-04	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Korngrößenverteilung
DIN 18127 2012-09	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Proctorversuch
DIN 18130-1 1998-05	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben; Bestimmung des Wasserdurchlässigkeitsbeiwertes - Teil 1: Laborversuche
DIN 18134 2012-04	Baugrund - Versuche und Versuchsgeräte - Plattendruckversuch
DIN 19682-1 2007-11	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 1: Bestimmung der Bodenfarbe
DIN 19682-2 2014-07	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 2: Bestimmung der Bodenart
DIN 19682-7 2015-08	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 7: Bestimmung der Infiltrationsrate mit dem Doppelring-Infiltrometer
TP BF-StB Teil B 8.3 2003	Technische Prüfvorschriften für Boden und Fels im Straßenbau; Dynamischer Plattendruckversuch mit Hilfe des leichten Fallgewichtsgerätes

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14447-01-00**

**3 Messung von Deponiegas**

VDI 3860 Blatt 3  
2017-11

Messen von Deponiegas - Messen von Methan an der  
Deponieoberfläche mittels Saugglockenverfahren  
(Einschränkung: *nur FID Messung*)

**Verwendete Abkürzungen:**

DEV	Deutsches Einheitsverfahren
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
DVGW	Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
LAGA	Länderarbeitsgemeinschaft Abfall
TP BF-StB	Technische Prüfvorschriften für Boden und Fels im Straßenbau
VDI	Verein Deutscher Ingenieure